

アコヤ養殖環境情報

2022 - 52号

(11月28日～11月29日観測)

令和 4年11月30日発行

<http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>

三重県水産研究所

TEL 0599-53-0016

FAX 0599-53-2225

◎ 概況

1. 水温等の状況 (11/30の英虞湾湾奥2m層の水温は18℃台)

英虞湾の水温は平年より高め～かなり高めで推移しています。湾奥(タコノボリ)では、直近7日間の水温が、水深2mで17-19℃、水深5mで18-20℃となり、変動が大きく、わずかに上昇しています。主に気温や外洋水の影響と考えられます。

2. プランクトンの状況

珪藻類は、英虞湾の烏賊浦(10m)で510細胞/mLなど、一部では増加が確認されましたが、湾全体では少なく、五ヶ所湾では、礫浦や迫間浦では100-680細胞/mLですが、五ヶ所浦や中津浜では少なく、地区により差が大きい状況です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

英虞湾では、現状(高め～かなり高め)より降温し、平年よりやや高めで推移

◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、室戸岬沖から大きく南下して、潮岬沖で著しく離岸し、御前埼沖からS字状に北上し、東へ流れています。黒潮系暖水が熊野灘沖を南下していますが、その勢いは強くありません。

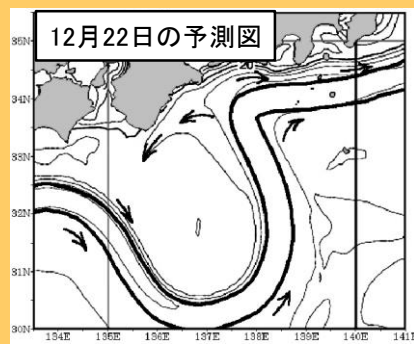
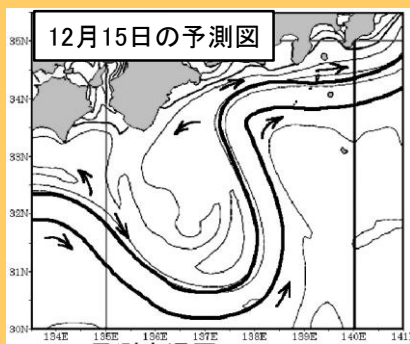
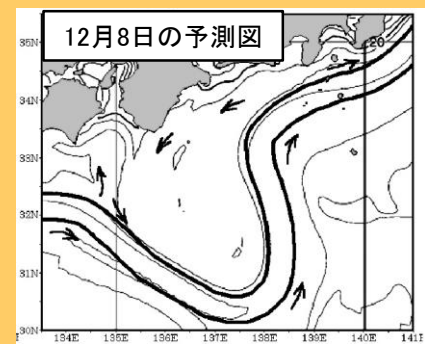
気象庁発表の2週間予報によれば、気温は12/3までは平年より低く、その後はおおむね平年並で推移すると予測されています。

これらのことから、英虞湾や五ヶ所湾等の表層水温は、今後は徐々に降温しますが、平年よりやや高めで推移すると予測されます。



◎ 今冬の沿岸水温(今後の予測)

黒潮と沿岸海況の1か月予報によれば、12月も熊野灘に黒潮系水が波及しやすい海況が継続します。また、気象庁の3ヶ月予報では、12-2月の気温は平年並か低いと予測されています。このため、今冬の真珠養殖漁場の水温は、平年並からやや低めで推移すると予測されますが、外海からの暖水波及時には高めとなる見込みです。湾奥など、水深が浅い漁場では水温の低下にご注意ください。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(11月30日9:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去18年平均、神明は2年平均

水深\観測点	英虞湾央(タコノボリ)ブイ	英虞湾 神明ブイ	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	19.2℃ (+ 2.3℃)	18.6℃ (+ 1.9℃)	18.6℃ (+ 3.1℃)
5 m(平年差)	19.4℃ (+ 2.4℃)	19.3℃ (+ 2.6℃)	18.9℃ (+ 3.3℃)

・浜島定地水温(11月30日): 18.4℃ (平年差 + 2.0℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

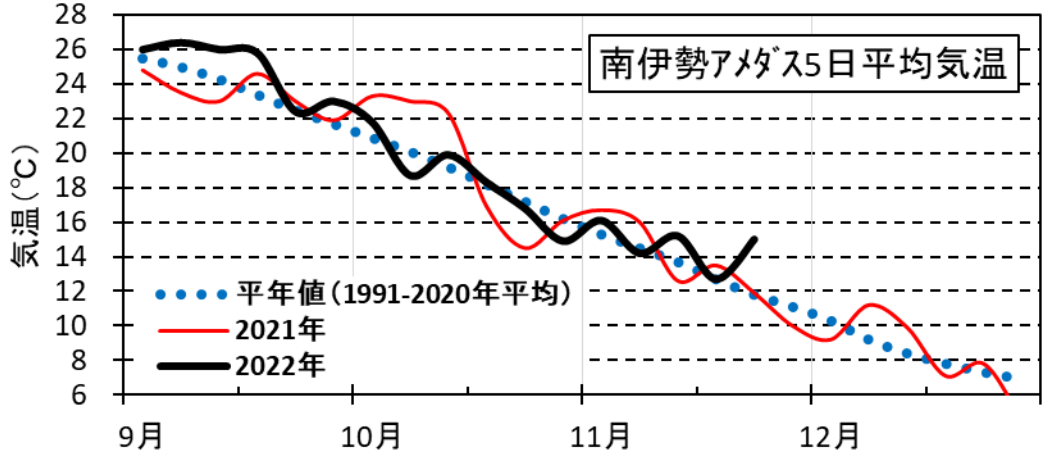
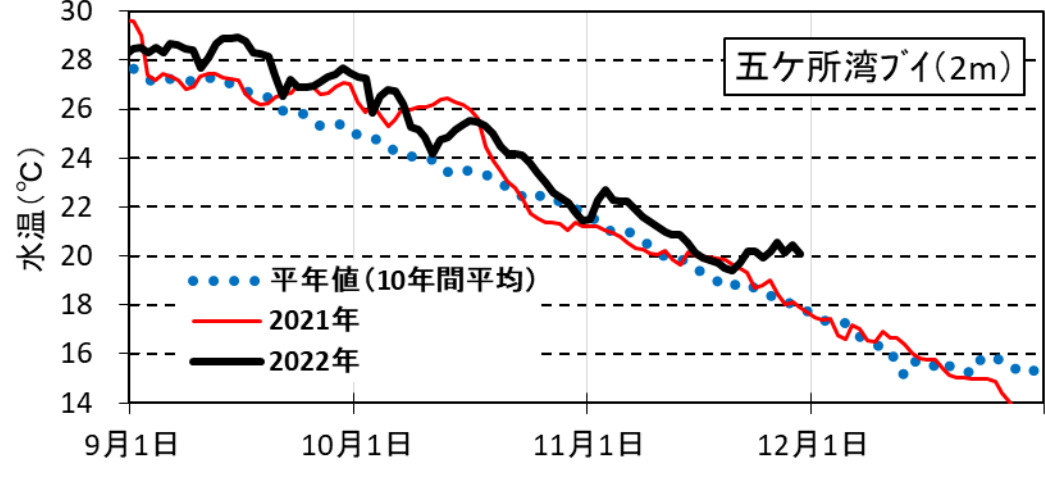
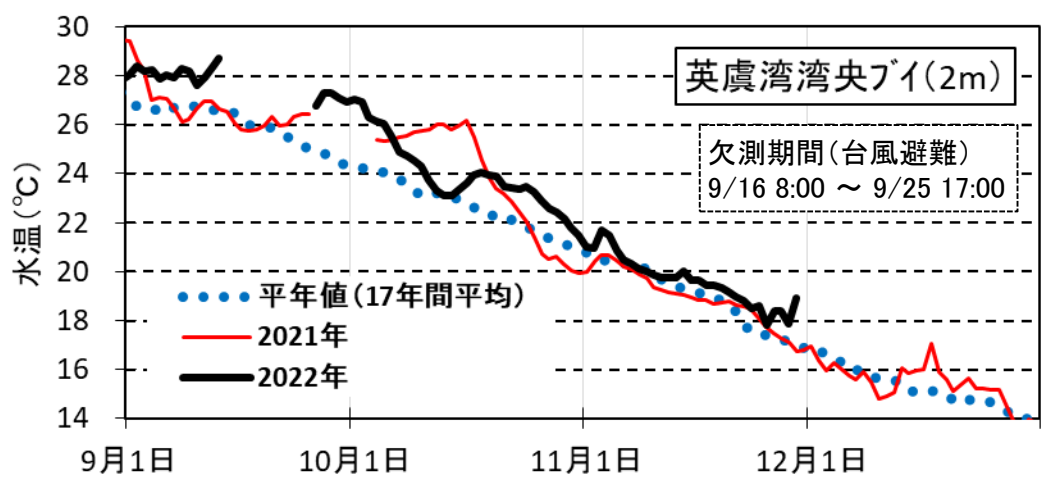
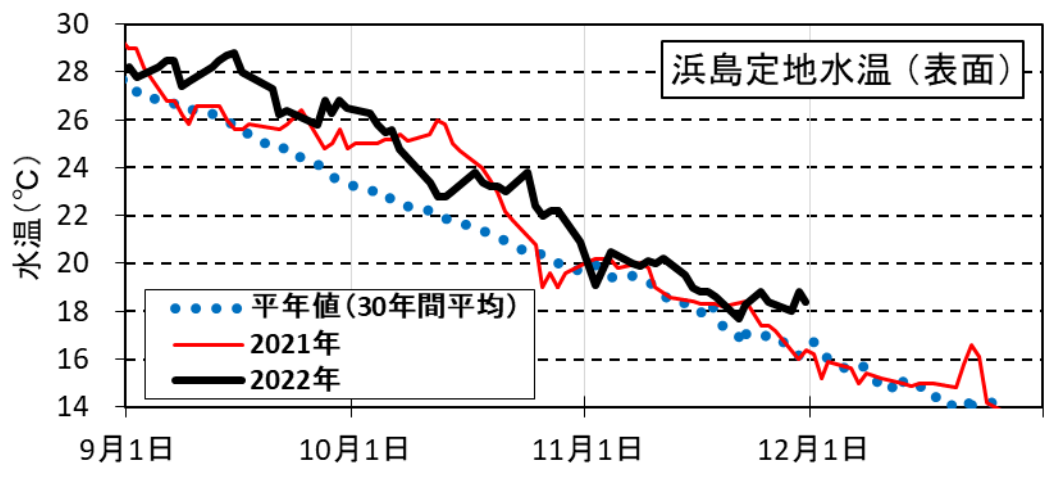
・自動観測ブイ(11月30日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去16年平均、五ヶ所湾は11年平均、神前浦は4年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	機器不調により	20.0℃ (+ 2.3℃)	20.9℃ (+ 1.5℃)
5 m(平年差)	9/14 16:00以降欠測	20.1℃ (+ 2.4℃)	21.0℃ (+ 1.5℃)

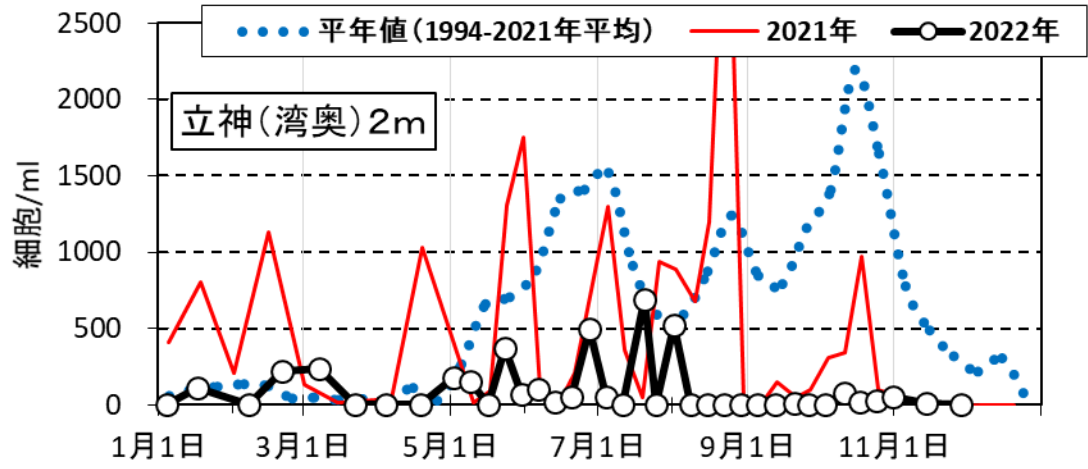
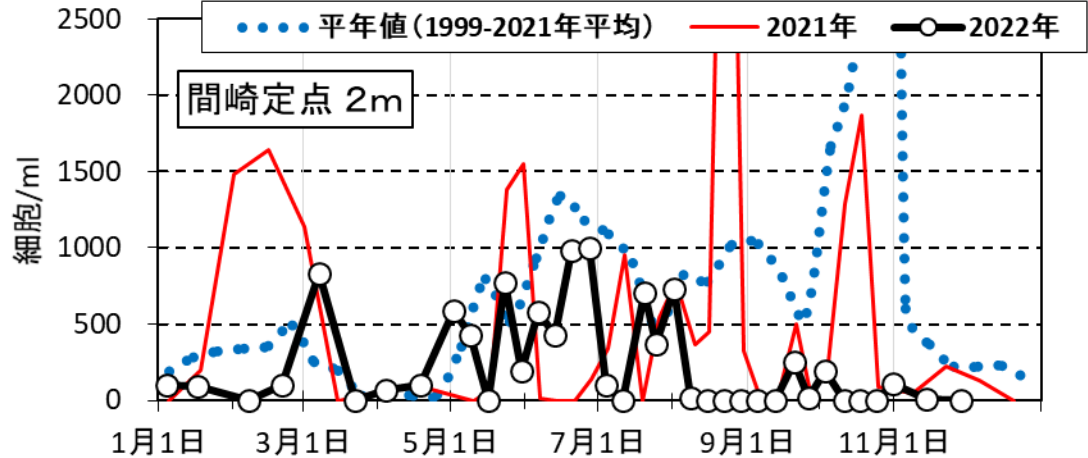
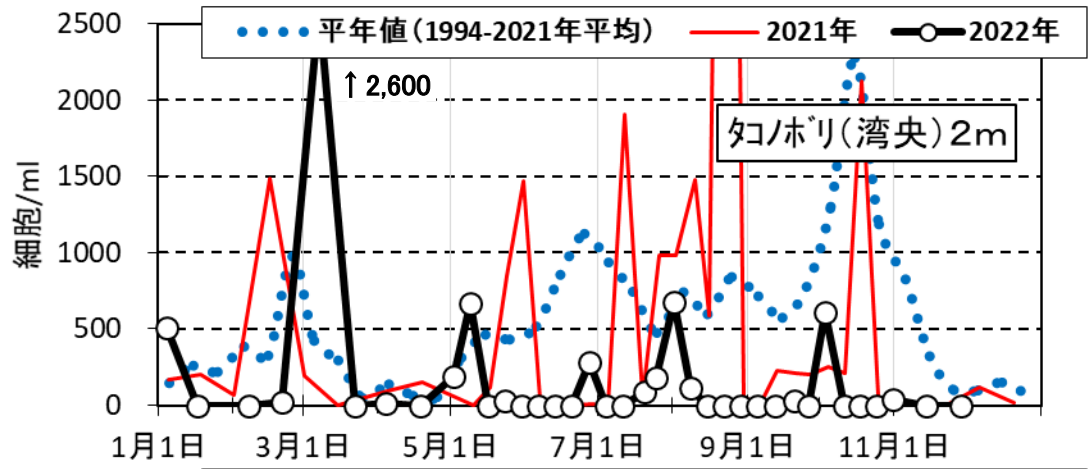
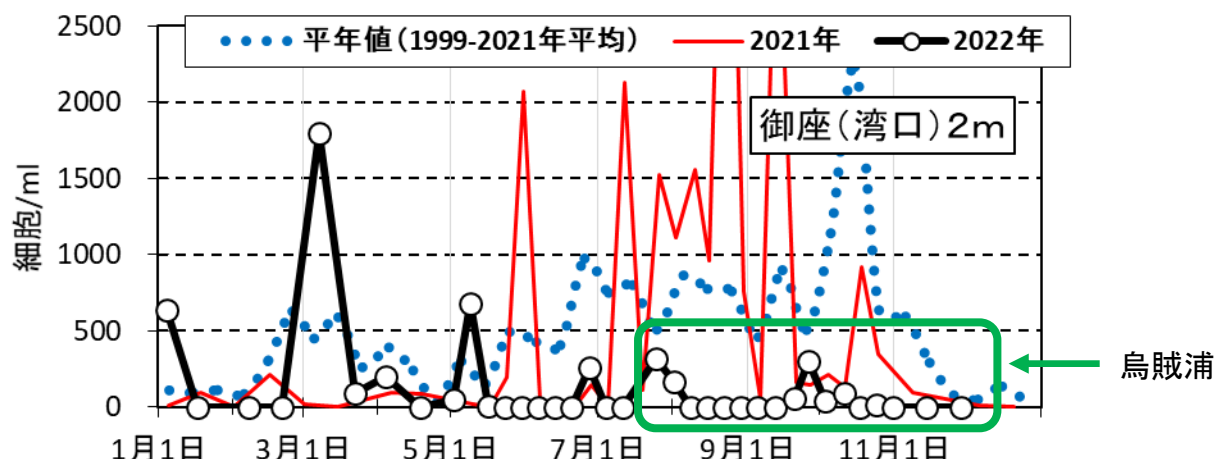
来週は12/8(木)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

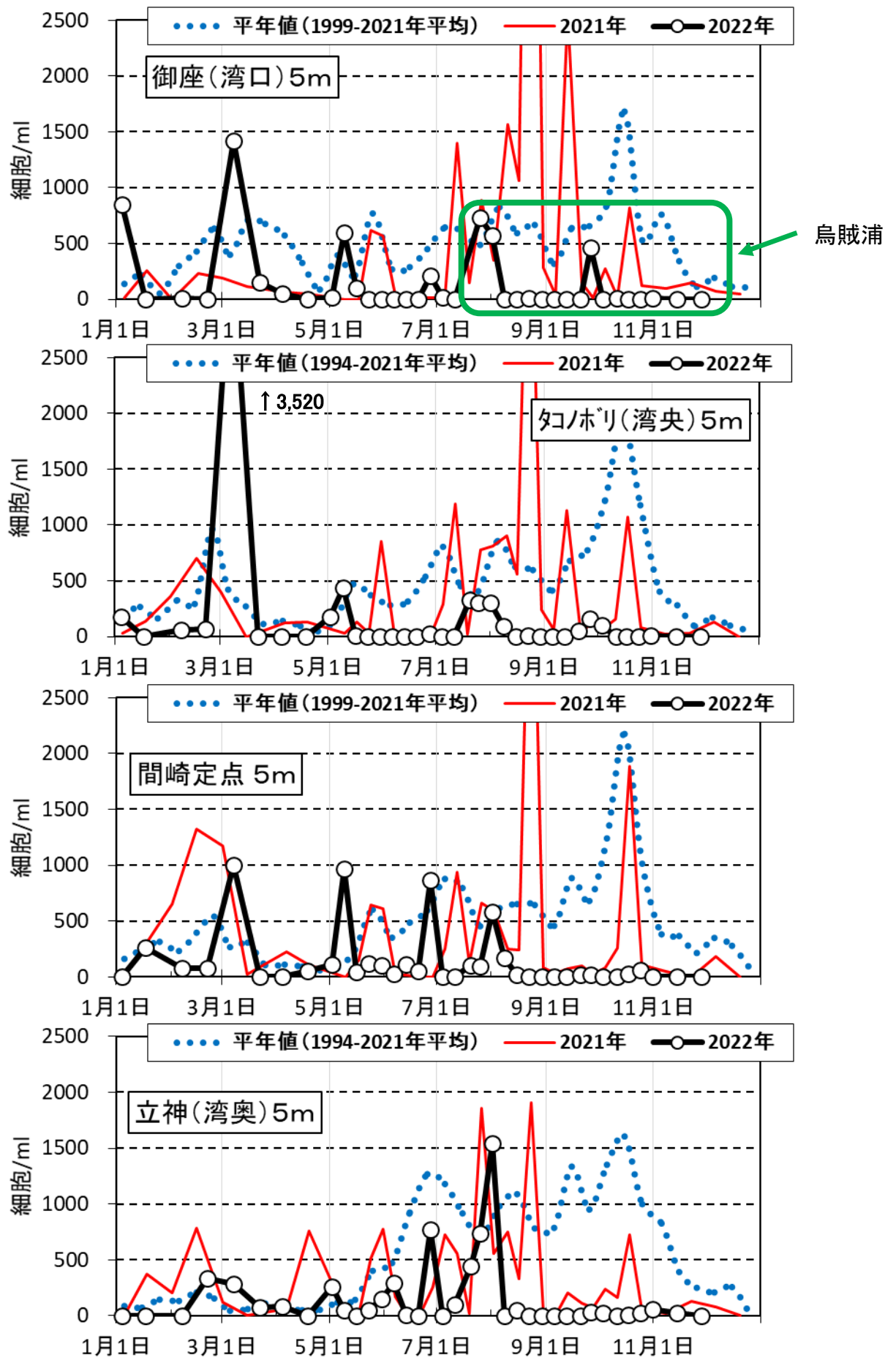
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 2m層



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 5m層



漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カニア		備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト	(2)	
英虞湾									
A 立神(水研) 11/28 9:58 水産研究所	0.5	16.3	7.9	29.3	0	60			
	2	18.5	7.2	31.9	0	0			
	5	18.9	6.7	32.5	0	0			
	9.9	19.4	6.6	33.0	0	0			
B 間崎定点1(高崎) 11/28 11:03 水産研究所	0.5	17.4	7.6	31.2	0	40			
	2	18.9	7.2	32.5	0	0			
	5	19.5	7.0	33.1	0	0			
	10	20.0	6.9	33.4	0	0			
	19.7	20.4	6.9	33.6	0	0			
C タコノボリ(水研) 11/28 9:23 水産研究所	0.5	16.9	7.8	31.2	0	0			
	2	17.4	7.6	31.4	0	0			
	5	19.6	7.3	33.1	0	0			
	10	20.0	7.3	33.4	0	0			
	20	20.2	7.2	33.6	0	0			
	27.3	20.2	7.2	33.6	0	0			
D 烏賊浦(水研) 11/28 9:15 水産研究所	0.5	17.8	7.4	31.9	0	120			
	2	19.1	7.2	32.7	0	0			
	5	20.2	7.0	33.5	0	0			
	10	20.4	7.0	33.6	0	510			
	16.5	20.3	7.0	33.6	0	0			
E 大明神前(水研) 11/28 10:05 水産研究所	0.5	17.4	8.0	29.6	0	0			
	2	18.4	7.2	31.7	0	0			
	5	18.8	6.4	32.6	0	0			
	7.2	18.8	6.0	32.7	0	0			
F ヒオウギ荘前 11/28 10:49 水産研究所	0.5	18.1	7.1	31.7	0	0			
	2	19.4	6.6	32.7	0	100			
	5	19.5	6.3	33.0	0	0			
	7	19.5	6.2	33.0	0	0			
G 和具(水研) 11/28 9:35 水産研究所	0.5	15.3	8.2	29.0					
	2	17.9	7.5	31.5					
	5	18.7	6.9	32.6					
	10	19.4	6.8	33.0					
	15.5	19.8	6.8	33.3					
H 半女(水研) 11/28 9:45 水産研究所	0.5	16.2	8.1	29.6					
	2	17.2	7.9	30.4					
	5	18.6	6.6	32.6					
	7.8	19.1	6.2	32.9					
I 宝生苑前(水研) 11/28 10:38 水産研究所	0.5	17.6	7.4	30.9					
	2	18.2	7.2	31.8					
	5	19.4	6.6	32.9					
	10	19.6	6.7	33.2					
	20	19.9	6.8	33.4					
20.8	19.9	6.8	33.4						
J 塩屋(水研) 11/28 11:18 水産研究所	0.5	18.8	7.2	32.8					
	2	18.8	7.2	32.9					
	5	18.9	6.9	33.0					
	9	19.4	6.6	33.2					
ミキモト前 11/28 9:35 ミキモト	0	16.9	7.7	31.2	0	8			
	2	18.5	7.2	32.2	0	2	1		
	5	19.4	7.0	33.0	0	4			
	10	20.2	6.9	33.5	0	4			
	B-1	20.5	6.9	33.7	0	10			

*「ヘテロプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘテロプサ	珪藻類	(1)	(2)	
英虞湾続き									
赤崎定点 11/28 10:50 ミキモト	0	14.7	9.0	23.8	0	41			
	2	18.4	7.3	31.6	0	2			
	5	18.8	6.3	32.6	0	21			
	B-1	18.9	6.1	32.7	0	29			
御座定点 11/28 11:00 御座	0	16.7	7.3		0	0			
	2	19.3	6.2		0	0			
	5	19.5	6.3		0	0			
横山(多徳前) 11/28 11:30 神明	0.5	17.4	6.7	30.9	0	0			
	2	18.0	6.4	31.5	0	0			
	5	19.2	6.0	32.6	0	0			
弁天 11/28 11:20 神明	0.5	17.1	7.1	29.9	0	0			
	2	17.9	6.5	31.2	0	0			
	5	19.1	5.9	32.5	0	0			
伝六前 11/28 14:30 神明	0.5	18.4	6.9	31.3	0	0			
	2	17.9	6.8	31.3	0	20			
	5	19.3	6.0	32.5	0	0			
和具定点 11/29 6:40 和具	0	19.4	7.4	33.0	0	0			
	2	19.5	7.3	33.0	0	200			
	5	19.7	7.4	33.0	0	0			
	8	19.7	7.4	32.0	0	20			
片田深谷(大野浦) 11/29 8:00 片田	1	17.5	8.2	27.0	0	9			
	2	18.5	7.3	28.0	0	49			
	5	19.7	7.4	30.0	0	7			
立神ブイ 11/30 9:00 三真協	0.5	18.5							
	2	18.6							
	5	18.9							
	8	19.2							
タコノボリブイ 11/30 9:00 三真協	0.5	19.1							
	2	19.2							
	5	19.4							
	8	19.8							
神明ブイ 11/30 9:00 三真協	0.5	18.4							
	2	18.6							
	5	19.3							
	8	19.9							
五ヶ所湾									
田曾浦 11/28 9:07 南勢種苗センター	0	19.2	6.9		0	0			
	2	19.2	7.0		0	0			
	5	19.4	6.9		0	0			
	10	19.5	6.9		0	0			
相賀浦 11/28 9:16 南勢種苗センター	0	20.5	6.5		0	0			
	2	20.5	6.7		0	0			
	5	20.5	6.7		0	0			
	10	20.5	6.7		0	0			
礪浦 11/28 9:29 南勢種苗センター	0	19.7	6.6		0	120			
	2	19.7	6.7		0	160			
	5	19.7	6.8		0	300			
	10	19.9	6.6		0	110			
迫間浦 11/28 9:34 南勢種苗センター	0	19.5	6.4		0	100			
	2	19.5	6.5		0	680			
	5	19.6	6.6		0	110			
	10	19.5	6.6		0	110			

*「ヘテロプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
五ヶ所湾									
内瀬 11/28 9:52 南勢種苗センター	0	19.6	6.8		0	0			
	2	20.2	6.7		0	0			
	5	20.3	6.6		0	0			
	7	20.2	6.5		0	40			
船越 11/28 9:59 南勢種苗センター	0	19.9	6.5		0	160			
	2	19.9	6.6		0	70			
	5	19.9	6.6		0	110			
	10	19.9	6.6		0	110			
中津浜(裏) 11/28 10:07 南勢種苗センター	0	19.9	6.7		0	0			
	2	19.9	6.9		0	0			
	5	20.0	7.0		0	0			
	10	19.8	6.8		0	40			
中津浜(表) 11/28 10:18 南勢種苗センター	0	19.1	7.0		0	100			
	2	19.2	7.2		0	0			
	5	19.9	7.1		0	0			
	10	20.1	7.1		0	0			
マグロ養殖場 11/28 11:29 南勢種苗センター	0	20.5	7.1		0	0			
	2	20.5	7.0		0	0			
	5	20.5	7.1		0	0			
	10	20.4	7.1		0	0			
五ヶ所浦 11/29 10:26 南勢種苗センター	0	19.9	6.8		0	0			
	2	20.1	6.7		0	0			
	5	20.2	6.5		0	0			
	10	20.1	6.4		0	0			
佐田 11/29 10:35 南勢種苗センター	0	18.0	7.4		0	0			
	2	20.3	6.7		0	30			
	5	20.0	0.7		0	0			
	7.5	19.5	6.5		0	0			
神津佐 11/29 10:43 南勢種苗センター	0	19.6	6.8		0	0			
	2	20.4	6.1		0	0			
	5	20.4	6.2		0	0			
	6	20.8	6.3		0	0			
下津浦 11/29 10:50 南勢種苗センター	0	19.8	6.7		0	0			
	2	20.5	6.1		0	0			
	5	20.4	6.4		0	0			
	10	21.1	6.6		0	0			
木谷 11/29 10:57 南勢種苗センター	0	19.7	6.7		0	0			
	2	20.5	6.3		0	0			
	5	20.5	6.5		0	0			
	10	21.0	6.7		0	0			
杉ノ浦 11/29 11:08 南勢種苗センター	0	18.5	7.2		0	0			
	2	20.5	6.5		0	0			
	5	20.9	6.6		0	0			
	10	21.1	6.7		0	0			
小田浦 11/29 11:16 南勢種苗センター	0	20.7	6.9		0	0			
	2	20.6	7.0		0	40			
	5	20.6	7.1		0	0			
	10	20.4	7.1		0	0			
宿浦(ユブ) 11/29 11:23 南勢種苗センター	0	20.3	7.1		0	0			
	2	20.3	7.2		0	0			
	5	20.3	7.3		0	0			
	10	20.3	7.2		0	0			

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	

五ヶ所湾続き

床なぎブイ 11/30 9:00 三真協	0.5	18.8							
	2	20.0							
	5	20.1							
	8	19.9							

神前浦

小納戸ブイ 11/30 9:00 三真協	0.5	20.9							
	2	20.9							
	5	21.0							
	8	21.2							

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)